

**DETEKSI KERUSAKAN ELEMEN BOLA BANTALAN BOLA BERBASIS
SINYAL GETARAN PADA TURBIN ANGIN *HORIZONTAL AXIS*
MENGUNAKAN *PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS (PCA)***

TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat

Strata – 1 Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

RIFSAKIN

20130130241

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2018